

УДК 597.4/.5

БАРРАКУДА: ХИЩНИК МОРСКИХ ГЛУБИН

**Самигулин Р. К., студент 1 курса колледжа агротехнологий и
бизнеса**

**Научный руководитель – Шленкина Т.М., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** хищник, барракуда, семейство барракудовых, «стайность», цилиндрическое тело.*

Статья посвящена знакомству с барракудой. Барракуда – это целый род, в котором состоят 29 видов. Все они схожи и являются хищниками. Иногда их называют морскими тиграми за быстроту и силу.

Введение.

Барракуда занимает высокое положение среди самых агрессивных морских хищников и попадает в первую двадцатку в этом рейтинге. По своему внешнему виду и образу жизни она напоминает щуку из пресных вод. Этот вид рыбы может достигать длины до 2 метров и обитает в тропических и субтропических водах. В Италии, в прошлом веке, были найдены окаменелости ископаемой рыбы, пращура современных барракуд. Ученые определили возраст — 45 миллионов лет. Сохранившиеся остатки дали повод заключить, что современные барракуды мало отличаются от своего доисторического предка [1,2].

Цель работы. Изучить особенности представителей класса лучеперые.

Материалы и методы. Исследования выполнялись на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры в рамках СНО. Основные направления исследований кафедры – экспериментальная биология и аквакультура [1-10]. Направление исследований СНО – биология.

Результаты исследований.

В соленых водах Красного и Средиземного морей обитает рыба, очень напоминающая щуку, — барракуда. Однако она

отличается от щуки тем, что более мощная, агрессивная и свирепая. Особенностью этого хищника является массивная голова с угрожающе торчащими зубами. Барракуда относится к семейству барракудовых и включает в себя более 20 видов, все из которых являются агрессивными хищниками морей. Из-за сходства с щукой, барракуду часто называют морской щукой [3-5].

Рыбы из семейства барракудовых характеризуются удлинённым телом, покрытым мелкой чешуей. У них имеется большой рот с острыми и крупными зубами, а нижняя челюсть значительно выступает вперед. Обычно взрослые особи не превышают 1,5 м в длину. Однако встречаются особи размером более 2 м и весом около 50 кг. Спинай плавник барракуды есть пять колючих и острых отростков. Их тело покрыто маленькой и плотной чешуей зеленовато-серого цвета (рис. 1).



Рис.1. - Барракуда

Многие представители этого вида имеют на боках заметные полосы. Тело барракуды имеет цилиндрическую и вытянутую форму. По размерам плавники у хищника средние. Основным отличием от щуки является пара спинных плавников [6,7].

Барракуда предпочитает находиться в мелководных участках, поэтому чаще всего ее можно увидеть у побережья и коралловых рифов. Взрослые особи и те, которые достигли половозрелости, обычно держатся поодиночке, в то время как молодые рыбы, независимо от вида, часто образуют довольно крупные и агрессивные стаи. Такое поведение, характеризующееся "стаиностью", не типично

для большинства хищных рыб, что делает барракуду уникальной в этом отношении.

Взрослая рыба обладает невысокой подвижностью и предпочитает охотиться на свою добычу, скрываясь в укромных местах, включая укромные уголки коралловых рифов. Напротив, барракуды, собирающиеся в стаи, отличаются высокой подвижностью [8-10].

Эти хищники постоянно находятся в движении и атакуют обнаруженную добычу стаями. Барракуда способна достигать высоких скоростей – до 42-43 км/ч. По оценкам многих экспертов, типичная продолжительность их жизни обычно не превышает двенадцати лет.

Заключение.

В морских глубинах обитают существа, не всегда дружелюбные по своей природе, обладающие внушительными размерами, острыми зубами и невероятной силой. Одним из таких существ является барракуда, хищная рыба, относящаяся к отряду окунеобразных и семейству барракудовых.

Библиографический список.

1. Шленкина Т.М. Изучение лейкоцитарной формулы крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ / Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Ю.В. Петрова. - Текст электронный //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. Ульяновск. - 2021. - С. 729-735.

2. Любомирова В.Н. Особенности племенной работы в индустриальной аквакультуре / В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Ю.В. Петрова. - Текст электронный. - Текст электронный //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы IV Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. Ульяновск. - 2021. - С. 708-713.

3. Романова Е.М. Оценка влияния пробиотика Споротермин на содержание витаминов в мышечной ткани африканского клариевого сома / Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.В. Романов, Т.М. Шленкина,

В.Н. Любомирова, Е.В. Спирина - Текст электронный //В сборнике: Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы XI Международной научно-практической конференции. Ульяновск. - 2021. - С. 365-372.

4. Шленкина Т.М. Использование различных источников минеральных веществ в рационах свиней. - Текст электронный / Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием. Ульяновск. - 2021. - С. 226-231.

5. Шленкина Т.М. Изменения минерального профиля костей под воздействием минеральных добавок. - Текст электронный / Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Кремний и жизнь. Кремнистые породы в сельском хозяйстве. Материалы Национальной научно-практической конференции с Международным участием. Ульяновск. - 2021. - С. 220-225.

6. Любомирова В.Н. Влияние гормональных препаратов на гаметогенез у африканского сома / В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева. - Текст электронный //В книге: Сборник тезисов докладов участников пула научно-практических конференций. под общ. ред. Масюткина Е. П.; Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского; Керченский государственный морской технологический университет; Луганский государственный педагогический университет. Керчь. - 2021. - С. 409-413.

7. Шленкина Т.М. Влияние температуры и плотности посадки на показатели периферической крови африканского клариевого сома в условиях УЗВ. - Текст электронный // Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева. //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. № 4 (52). -С. 167-173.

8. Шадыева Л.А. Содержание аминокислот в мышцах африканского клариевого сома в межнерестовый период. / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, В.В. Романов, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. № 4 (52). - С. 161-166.

9. Фаткудинова Ю.В. Биологическая ценность белка в составе

кормов для рыб. / Ю.В. Фаткудинова, А.А. Либерман, В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина. - Текст электронный //В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. - 2020. С. - 663-667.

10. Любомирова В.Н. Сравнительная оценка гормональных индукторов искусственного нереста самок африканского клариевого сома. // В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Л.Ю. Ракова, Ю.В. Фаткудинова. - Текст электронный //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2020. № 1 (49). - С. 71-78.

BARRACUDA: PREDATOR OF THE DEPTHS SEA

Samigulin R.K.

Key words: *predator, barracuda, barracuda family, “schooling”, cylindrical body.*

The article is devoted to getting to know the barracuda. Barracuda is a whole genus, which consists of 29 species. They are all similar and are predators. They are sometimes called sea tigers for their speed and strength.